

المادة : تكنولوجيا
الموضوع : الجامع والطارح

الإشكالية :

إن العمليات الحسابية الطويلة والمعقدة و خاصة في
البنوك
..... ، فماهي إذن الوسيلة المستعملة لإجراء عمليات
حسابية ؟
***- إنها**

إنجاز الدارة المنطقية :
إنجاز الدارة المنطقية :
البحث عن جدول الحقيقة :

$$\begin{array}{r} + \quad A \\ \quad B \\ \hline = \quad S \\ \quad r \end{array} \quad \text{و منه} \quad \begin{array}{r} + \quad 1 \\ \quad 1 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 1 \\ \quad 0 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 0 \\ \quad 1 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 0 \\ \quad 0 \\ \hline = \end{array}$$

رسم جداول كارنو

رسم جدول الحقيقة :
وكتابة المعادلات المنطقية :

رسم الدارة المنطقية :

$$\begin{array}{r} + \quad 1010011110 \quad A \\ \quad 1100111011 \quad B \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{إنجاز الدارة المنطقية للجامع :} \\ \text{البحث عن ج} \end{array}$$

عدد المداخل ... وهي :
عدد المخارج وهي :

1

جداول كارنو وكتابة

جدول الحقيقة :
المعادلات المنطقية :

المخارج		المداخل		

الدارة المنطقية :

إنجاز الدارة المنطقية للطارح :
 إنجاز الدارة المنطقية لنصف الطارح :
 البحث عن جدول الحقيقة :

$$\frac{\begin{matrix} - & A \\ & B \\ \hline & S \\ & C \end{matrix}}{\text{و منه}} \quad \frac{\begin{matrix} - & 1 \\ & 1 \\ \hline \end{matrix}}{\text{و منه}} \quad \frac{\begin{matrix} - & 1 \\ & 0 \\ \hline \end{matrix}}{\text{و منه}} \quad \frac{\begin{matrix} - & 0 \\ & 1 \\ \hline \end{matrix}}{\text{و منه}} \quad \frac{\begin{matrix} - & 0 \\ & 0 \\ \hline \end{matrix}}{\text{و منه}}$$

رسم جداول كارنو

رسم جدول الحقيقة :
 وكتابة المعادلات المنطقية :

رسم الدارة المنطقية :

إنجاز الدارة المنطقية للطارح :
 البحث عن جدول
 عدد المداخل وهي :
 عدد المخرجات وهي :

جداول كارنو وكتابة

جدول الحقيقة :
 المعادلات المنطقية :

المخرجات		المدخلات		

الدارة المنطقية :

